FICHA N°1: LOS VIRUS

I. MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1. Se dice que los virus son parásitos celulares porque:

a) Son células que no pueden vivir fuera de una relación parasitaria.
b) Son células parasitadas.
c) Son partículas que requieren de la maquinaria celular para reproducirse.
d) Son partículas
e) Ninguna de las anteriores

2. El ácido nucleico contenido en el interior de la cápside, puede ser:

I. ADN
II. ARN
III. ATP

a) Sólo I
b) Sólo II
c) I, II y III,
d) I y III
e) I y II

3 Es falso que los virus:

a) poseen cubierta proteica
b) tienen código genético.
c) poseen proteínas propias.
d) tienen capacidad infecciosa.
e) siempre tienen ADN como material genético.

4. ¿Qué es un bacteriófago?

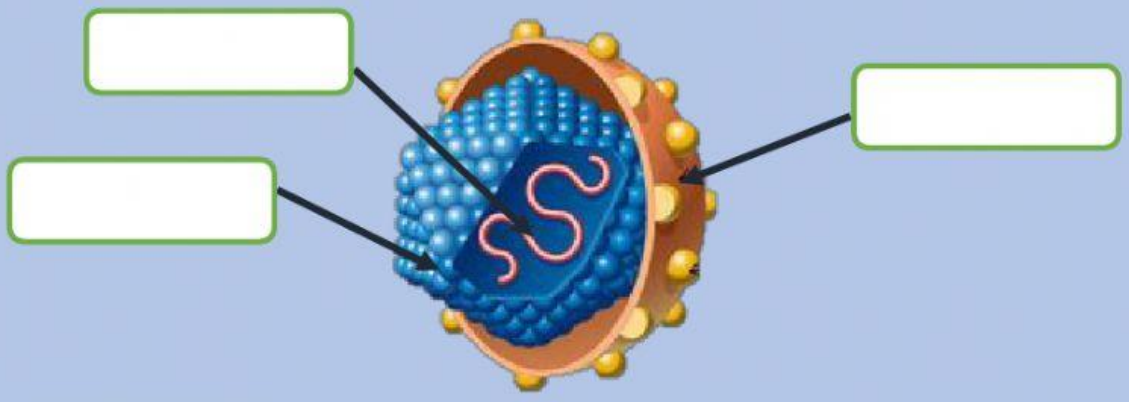
a) Es un virus que infecta a una bacteria e integra su material genético con el de ella o le provoca la lisis.
b) Es el tipo de virus que sólo destruye y se alimenta de las bacterias.
c) Una bacteria con un alto poder patógeno
d) Es el tipo de virus que solo contiene ADN
e) Ninguna de las anteriores.

5. ¿Cómo se llama la fase viral en que las partículas virales se multiplican y salen de la célula, destruyéndola?

a) Lisogénica
b) Crenación
c) Citólisis
d) Lítica
e) Plasmólisis.

II. OBSERVA LAS SIGUIENTES IMÁGENES DE VIRUS Y CLASIFÍCALOS EN ENVUELTOS O DESNUDOS (ESCRIBE CON LETRAS MAYÚSCULAS TUS RESPUESTAS)

III. ARRASTRA CADA UNA DE LAS ESTRUCTURAS DE UN VIRUS AL RECUADRO QUE CORRESPONDA.



GENOMA (MATERIAL GENÉTICO)

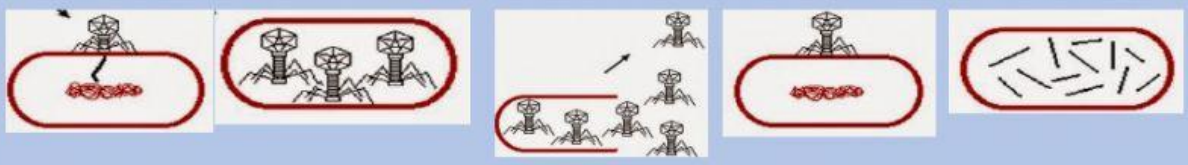
ENVOLTURA LIPÍDICA

CÁPSIDE

IV. ESCRIBE UNA B SI LA ASEVERACIÓN CORRESPONDE A UNA BACTERIA O UNA V SI CORRESPONDE A UN VIRUS.

1. ☐ No tienen la capacidad de reproducción por sí mismos
2. ☐ Según el grosor del peptidoglicano, o envoltura de su pared pueden ser Gram + o Gram -
3. ☐ Algunos tienen ARN y otros ADN como material genético
4. ☐ Se clasifican según su forma en cocos, bacilos y espirilos

V. ORDENA LAS ETAPAS DEL CICLO LÍTICO Y ESCRIBE (MAYÚSCULAS) EL NOMBRE QUE CORRESPONDA.



☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐